ZENTRALBLATT
FÜR GEOLOGIE UND PALÄONTOLOGIE

Teil I

Allgemeine, Angewandte,
Regionale und Historische Geologie

Herausgegeben von

K. Schmidt, U. Rosenfeld und R. Walter
Münster i. W.

Jahrgang 1972

STUTTGART 1974

. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(NÄGELE u. OBERMILLER)

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten

Printed in Germany

140

Inhalt

A. Referate

I. Allgemeine Geologie 137, 395, 699
1. Allgemeines 137, 395, 699
2. Exogene Dynamik 142, 397, 706
a. Vorgänge im Festlandsbereich 142, 397, 706
b. Vorgänge im Meeresbereich 145, 397, 710
c. Produkte (Sedimentologie) 145, 398, 712
3. Endogene Dynamik 149, 402, 722
a. Tektonik 149, 402, 722
b. Magmatik 152, 404, 733
c. Metamorphose 155, 405, 736
4. Mathematische Geologie . . . . . —, 407, 738

II. Angewandte Geologie 157, 412, 746
1. Allgemeines 157, 412, 746
2. Agrogeologie 158, 416, 752
3. Hydrogeologie 160, 418, 753
4. Ingenieurgeologie 169, 423, 759
5. Lagerstätten-Geologie 170, 426, 762
a Allgemeines 170, 426, 762
b. Erze 171, 427, 764
c. Kohlen und Verwandte 172, 430, 768
d. Erdöl und Verwandte 173, 431, 768
e. Salze, Phosphate und sonst. Düngemittel 175, 432, 769
f. Sonstige Nichterze 176, 434, 769
g. Steine und Erden 177, 435, 769

III. Regionale Geologie 178, 436, 770
1. Allgemeines 178, 436, 770
2. Europa ohne Sowjetunion 178, 436, 773
3. Sowjetunion 185, 451, 783
4. Außersowjetisches Asien 194, 452, 783
5. Afrika 197, 455, 792
6. Nordamerika 199, 457, 796
7. Mittel- und Südamerika 199, 458, 797
8. Sonstige Bereiche 202, 464, 801
9. Ozeane . . . . . —, 464, 802

IV. Historische Geologie 205, 466, 804
1. Allgemeines 205, 466, 804
2. Mehrere Formationen und absolute Altersbestimmungen . . . 208, 469, 806
3. Präkambrium 208, 471, 807
4. Kambrium 210, 472, 808
5. Ordovizium 210, 473, 808
6. Silurium 211, 474, 809
7. Devon 211, 475, 809
8. Karbon 214, 477, 814
9. Perm 214, 478, 815
10. Trias 215, 481, 819
11. Jura 218, 484, 823
12. Kreide 219, 484, 827
13. Tertiär 220, 485, 829
14. Quartär 224, 486, 838

V. Varia 228, 490, 843

B. Zitate 234, 493, 853

C. Querverweise 252, 521, 872

Literaturberichte

I. Allgemeine Geologie

BRAUN, ALBRECHT F.: Statistik in der Sedimentologie, ein Hilfsmittel zur genetischen Deutung. (Mit 1 Tabelle) 1 *1*

BRAUN, ALBRECHT F.: Klassische Methoden der Einzelkornanalyse an Lockersedimenten 257 *137*

KIRCHMAYER, MARTIN: Orbiculite und Orbiculitgesteine 10 *10*

MIRTSCHING, A.: Geothermik und Tektonik. (Mit 1 Tabelle) . . . 527 *275*

POLL, KURT: 60 Jahre Kontinentaldrift-Theorie Teil I: 1912–1962. (Mit 1 Abbildung) 270 *150*

II. Angewandte Geologie

HAHNE, CARL: Neue geologische Forschungen in den nordwest-europäischen Steinkohlen-Gebieten. Das Steinkohlengebiet von Aachen–Limburg und Erkelenz–Peel 26 *26*

HAHNE, CARL: Neuere geologische Forschungen in den nordwest-europäischen Steinkohlen-Gebieten. Die Steinkohlen-Becken Nord-Frankreichs. (Mit 1 Tabelle) 552 *300*

KNOBLICH, KLAUS: Massenbewegungen. 2. Bericht 538 *286*

LÖHNERT, ECKEHARD: „Tiefes" Grundwasser in Nordwest-Deutschland 19 *19*

MIRTSCHING, ALEXANDER: Neue Ergebnisse zur Geologie Weißrußlands 43 *43*

III. Regionale Geologie

BARTH, WALTER: Die geowissenschaftliche Literatur Boliviens in den Jahren 1960–1971: Ein Überblick (Geoscientific literature of Bolivia: review 1960–1971). (Mit 2 Abbildungen und 3 Tabellen) . . 100 *100*

BÖGER, H.: Die Karbon-Ablagerungen in der Bundesrepublik Deutschland 51 *51*

MIRTSCHING, ALEXANDER: Die Entwicklung der Erdöl-Industrie in der Sowjetunion im abgelaufenen Fünfjahresplan (1966–1970) und die Aussichten im laufenden Fünfjahresplan (1971–1975) . . . 87 *87*

OBERC, J.: Die Entwicklung der Sudeten und des vorsudetischen Blockes während des Devons und Karbons. (Mit 5 Abbildungen und 2 Tabellen) 569 *317*

OSTWALD, FRANK: Neue Ergebnisse aus dem Paläozoikum und Mesozoikum der DDR (Literaturbericht 1970/1971) 62 *62*

PARASKEVAIDIS, IL.: Geologie Griechenlands 588 *336*

ROSENFELD, ULRICH: Das höhere Oberkarbon von Westfalen und das Bramscher Massiv. Ein Literaturbericht 307 *187*

IV. Historische Geologie

GIVULESCU, R.: Neue Ergebnisse zur Stratigraphie der Kreide und des Tertiärs in Rumänien 131 *131*

GRABERT, HELLMUT: Die Biologie des Präkambrium. (Mit 1 Abbildung und 3 Tabellen) 316 *196*

VOSSMERBÄUMER, HERBERT: Versuch einer kommentierten Bibliographie zum Germanischen Muschelkalk (Trias). Teil I: Arbeiten seit 1950 . . . . . 629 *377*

WOLFART, REINHARD: Das Kambrium im mittleren Südasien (Irak bis Nordindien). (Mit 1 Tabelle) 347 *227*

WURM, FRIEDRICH: Neue Ergebnisse radiometrischer Altersbestimmungen an präquartären Gesteinen in Skandinavien (Finnland, Schweden, Norwegen). (Mit 3 Tabellen) 377 *257*

V. Varia

HÖLDER, HELMUT: Geologiegeschichtlicher Literaturbericht (Veröffentlichungen zu Gedenkjahren) 693 *441*